

“Taller Sobre Acidificación del Océano – Isla de La Palma” del Proyecto Planclimac (Mac2/3.5b244), Enmarcado Dentro del Programa de Cooperación Interreg V-a Mac 2014-2020.



PLANCLIMAC

MAC2/3.5b/244

**Del 06 al 10 de Febrero de 2023
Fuencaliente de La Palma**

Contenidos teóricos:

- Gases efecto invernadero. Descripción, propiedades más importantes y sus efectos a corto y largo plazo. Química de los equilibrios del CO₂-carbonatos, relaciones entre las diferentes especies.
- Distribuciones espacio-temporales de CO₂ y flujos de carbono. Cálculo y aplicación a diferentes regiones oceánica.
- CO₂ y relación con los ciclos biogeoquímicos.
- Carbono antropogénico y pH. Efecto en el sistema de los carbonatos y organismos marinos.
- Determinación de carbono antropogénico. Comparación de métodos para la determinación de carbono antropogénico.
- Procesos de secuestro de CO₂. Mitigación.
- Acidificación y efecto en la especiación y procesos químicos.

Contenidos prácticos:

- Medida en laboratorio de los diferentes parámetros del sistema del CO₂ en muestras de agua de mar.
 - Planteamiento y resolución de un problema científico.
 - Realización de una climatología de fugacidades y flujos de CO₂ para la región Atlántica a partir de datos de fracciones molares de CO₂, campos de temperaturas y de vientos.
- Aplicación del programa de presentación y tratamiento de datos Ocean Data View.

Organización y equipo científico:

- Jesús González (GESPLAN)
- Melchor González-Dávila (QUIMA, IOCAG, ULPGC)
- J. Magdalena Santana-Casiano (QUIMA, IOCAG, ULPGC)
- David González-Santana (QUIMA, IOCAG, ULPGC)
- Aridane G. González (QUIMA, IOCAG, ULPGC)

Docentes/Ponentes:

- Melchor González-Dávila (QUIMA, IOCAG, ULPGC)
- J. Magdalena Santana-Casiano (QUIMA, IOCAG, ULPGC)
- David González-Santana (QUIMA, IOCAG, ULPGC)
- Sara González Delgado (ULL)
- Gustavo Pestana (Gobierno de Canarias)
- Jesús González (GESPLAN)

